

DOOR JOHAN VAN DE GRAAF

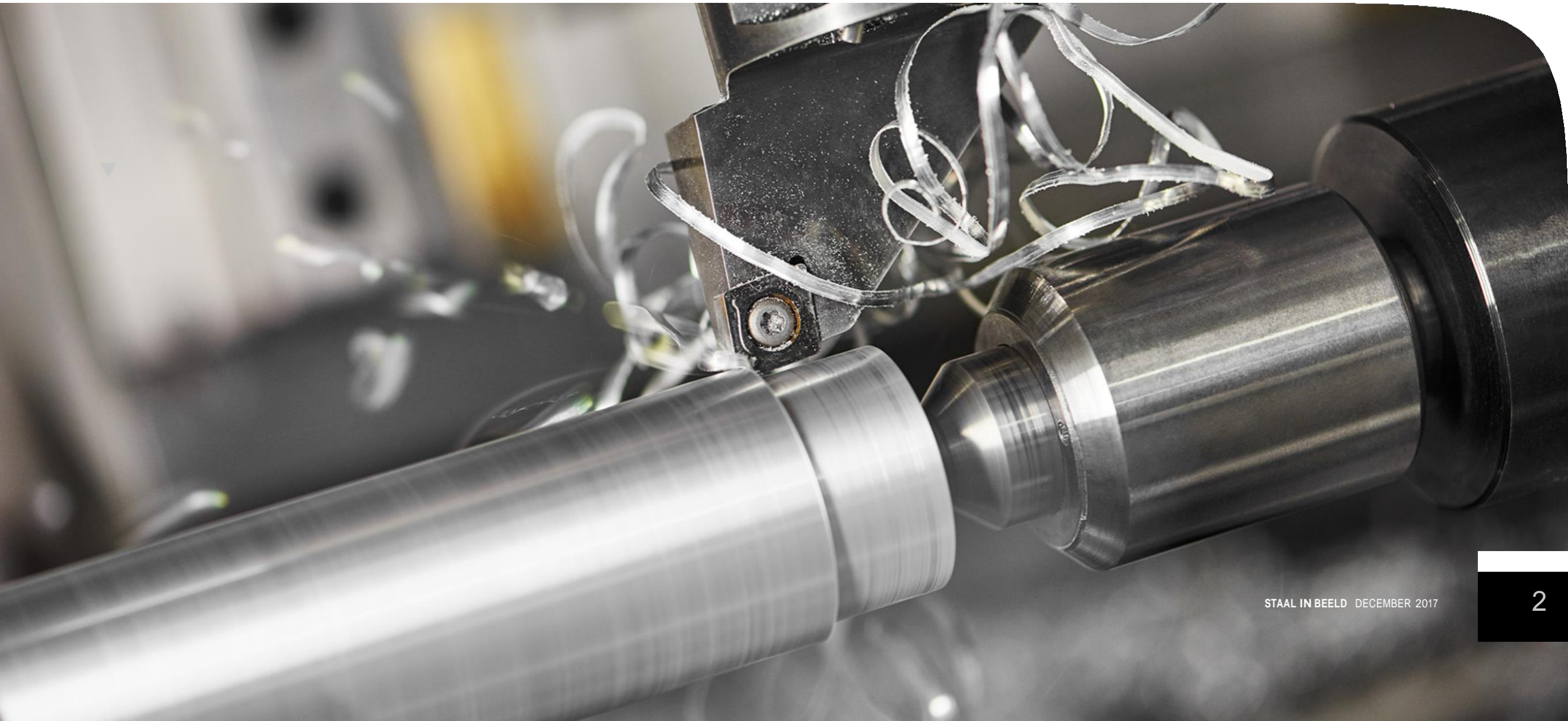
# Tegnowledge zegt het u al iets?

*Technologische ontwikkelingen gaan hard, heel hard. Zo snel dat het voor staal- en metaalondernemers lastig kan zijn om alles goed te begrijpen, bij te houden en te beoordelen welke kansen het biedt.*

*Met Tegnow vergroot Koninklijke Metaalunie de aandacht voor toptechnologieën en stimuleert het de toepassing ervan.*

Binnen **Teqnow** is een aantal disciplines actief. Zo wordt er veel aandacht besteed aan onder andere Cyber security, iets waar ieder bedrijf mee te maken krijgt. Maar er wordt ook aandacht gegeven aan robotica en 3D-printen. Omdat dit redelijk nieuwe technologieën zijn ontvangt Metaalunie veel vragen hierover. Daarom is er **Teqnowquest**. Dé vraagbaak voor alle vragen op technologisch gebied.

Een aparte tak van sport is **Teqnowledge**, de jongste divisie van Teqnow. Teqnowledge is hét kenniscentrum op gebied van metalen. Wij hebben ervaren dat binnen de wereld van metalen en de toepassing ervan er nog heel veel onkunde is en vakkennis ontbreekt.



*Nog dagelijks worden er of verkeerde metalen bij elkaar gebruikt of gebruikt men uit de legio mogelijkheden binnen de diverse metalen slechts een enkele materiaalsoort. Van beide gevallen kan dit worden geïllustreerd met een voorbeeld.*

### **Voorbeeld 1**

Een zeiljacht is het ultieme voorbeeld waarin bijna alle soorten zijn verwerkt; staal, roestvaststaal, gietijzer, aluminium, vele soorten kunststof, soms brons of verchroomd koper enz. Je kunt het zo gek niet bedenken of het zit wel in een schip verwerkt. Daar waar de metalen bij elkaar komen kan dit soms tot grote problemen leiden. Eerder al is in Metaal & Techniek het voorbeeld van de kapotte kielbout getoond, waarbij een roestvaststalen moer op de stalen bout gedraaid was. Binnen 10 jaar was de bout compleet vergaan en was de kiel bijna onder het schip uit gevallen. De kiel houdt het schip overeind en kan desastreuze gevolgen hebben omdat het schip dan zal omslaan. Het roestvast staal heeft het onedelere koolstofstaal weggevreten.



### Voorbeeld 2

Bij het tweede voorbeeld gaat het om niet optimaal gebruik maken van de legio materiaalkeuzes. Een bedrijf, gespecialiseerd in het maken van transportmiddelen heeft door slim om te gaan met andere metalen significant meer omzet en daarmee winst kunnen genereren. Door de toepassing van hoge sterkte staal kon een transportbedrijf zijn transportmiddelen 30% lichter in gewicht construeren. Dit betekende een grotere last die per handeling vervoerd kon worden. Dit leverde een winststijging van ruim 20% op.

*Met de voorbeelden tonen we aan dat 'iedere dag innoveren' loont.*

*Wij nodigen u daarom uit om samen naar uw proces te kijken, zodat wij als Teqnow en of Teqnowledge voorstellen kunnen definiëren waarmee u uw bedrijfsresultaat kunt verhogen.*

*Neem contact op per mail: [info@teqnow.nl](mailto:info@teqnow.nl)*

*Of bel 030-6053344*



**teqnow**  
TOP TECHNOLOGIE MKB METAAL

*Kijk op [www.teqnow.nl](http://www.teqnow.nl)*